Notice d'utilisation du moniteur CO2 3 EN 1 (CO_2+Temp.+RH)

Présentation du produit

Merci d'avoir choisi ce moniteur CO_2, le moniteur CO_2 est intelligent, compact et simple d'emploi. En plus de mesurer la concentration de CO_2, cet appareil peut mesurer la température ambiante et l'humidité relative **(CO2+Temp. +RH)**. Ce produit a été développé pour détecter la présence de CO_2 dans l'air ambiant et aider les gens à prendre soin de la qualité de l'air intérieur. Ce produit peut être utilisé dans des bureaux, écoles, salles d'exposition, centres commerciaux, salles de réunion, centres de remise en forme, restaurants et autres lieux publics pour lesquels le confort personnel et un environnement sain sont des facteurs importants.

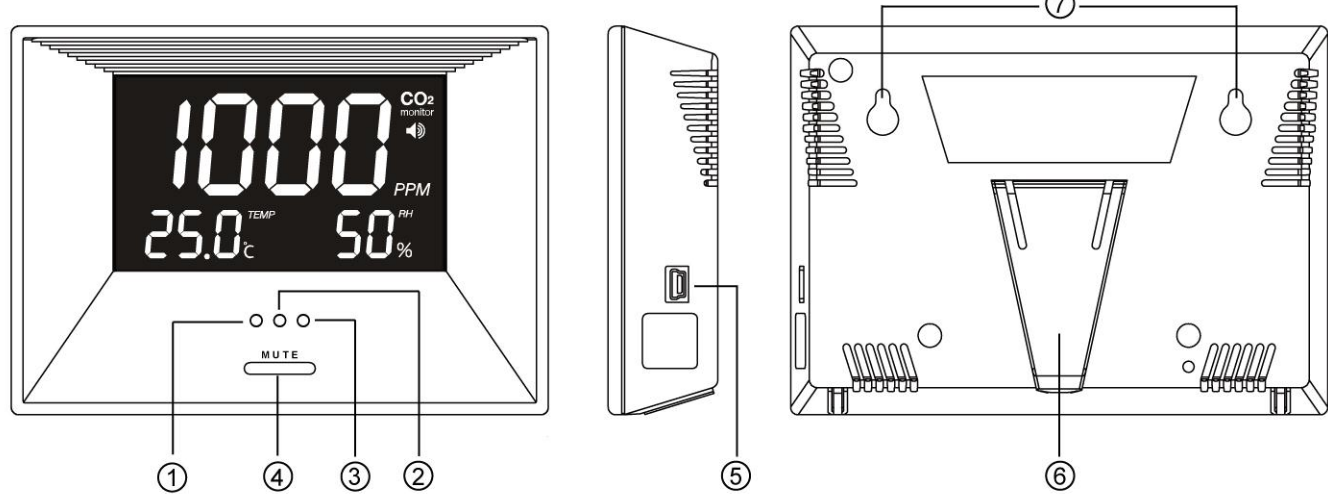
Caractéristiques :

□,V Les différents affichages LED affichent la qualité de l'air intérieur
□,V Appuyez sur le bouton MUTE pour activer/désactiver l'alarme.
□,V Intégré au rétroéclairage LCD pour faciliter la lecture dans le noir.

Avertissements :

□,V Veuillez retirer l'adaptateur secteur et le stocker convenablement si le moniteur de CO2 est resté en veille depuis longtemps.
□,V Ce moniteur de CO2 est destiné uniquement à une utilisation personnelle, et ne convient pas à une certification des résultats de test.
□,V Si ce moniteur de CO2 est utilisé à des fins de test, les résultats des tests ne sont pas garantis.

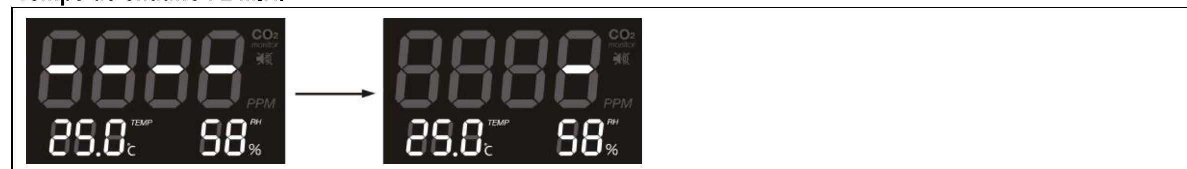
1. Affichage LED vert (<800ppm)
2. Affichage LED jaune (800-1200ppm)
3. Affichage LED rouge (>1200ppm et vibreur d'alarme)
4. Bouton MUTE (coupure de son)
5. Fiche secteur
6. Support de boîtier
7. Guides de positionnement des vis



⚠EMC/RFI

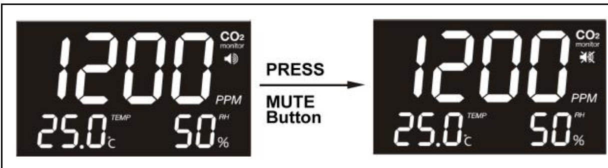
Les mesures peuvent être affectées si l'unité est utilisée dans un champ électromagnétique de fréquence radio d'une intensité d'environ 3 volts par mètre, mais les performances de l'instrument ne s'en trouveront pas affectées en permanence.
Remarque : à l'intérieur du champ électromagnétique de 3V/m, les mesures ne seront pas conformes aux spécifications.

Temps de chauffe : 2 MIN.



1. 2 min. de temps de chauffe lors de la première activation.
2. L'affichage LCD présente 4 barres avec cycle vierge de 1sec pendant le temps de chauffe
3. Le bouton MUTE est désactivé pendant le temps de chauffe
4. L'appareil affiche la mesure de CO2 après le temps de chauffe

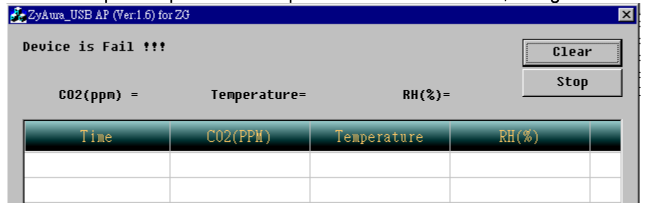
Utilisation de la fonction MUTE :



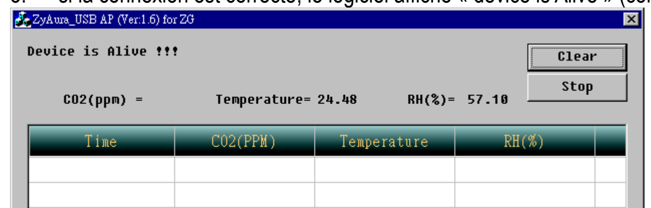
Appuyez sur le bouton MUTE pour activer ou désactiver le vibreur. Si la fonction « MUTE » est désactivée, alors que la concentration de CO2 est supérieure au niveau d'alarme (>1 200 ppm), le vibreur sera activé.
Remarque : par défaut, l'alarme de l'appareil est réglée sur vibreur lors de la première activation. L'utilisateur peut activer ou désactiver l'alarme via la fonction MUTE.

Connexion à un PC avec fonction d'enregistrement des données :

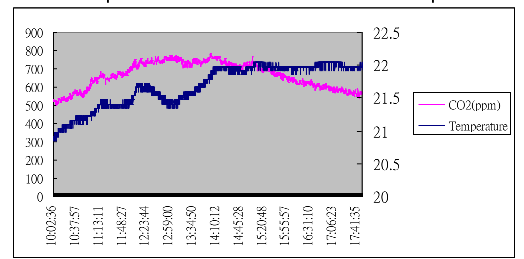
1. Ce moniteur de CO2 peut être connecté à un PC, et utilise le logiciel PC ZyAura USB HUB pour l'enregistrement de données à partir de ce produit Veuillez télécharger le logiciel PC ZyAura USB HUB à l'adresse http://www.zyaura.com/support/support_software.htm
2. Si ce produit présente des problèmes de connexion, le logiciel affiche « device is fail » (échec de connexion du périphérique)

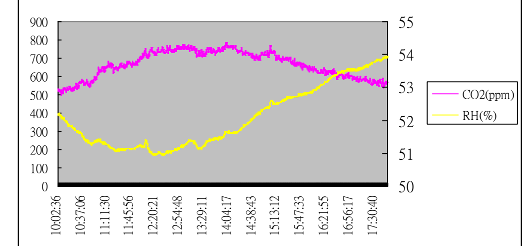


3. si la connexion est correcte, le logiciel affiche « device is Alive » (connexion réussie)



4. Pour obtenir le fichier d'enregistrement des données, appuyez sur le bouton Stop. Le logiciel génère un fichier data0.csv
5. Vous pouvez modifier le fichier dans Excel pour le tracé d'une forme d'onde, comme ci-dessous





Instructions relatives à la sécurité

Avertissement : votre sécurité est très importante pour nous. Pour une utilisation du produit correcte et sûre, il est conseillé de lire le présent avertissement, ainsi que l'intégralité du manuel de l'utilisateur, avant d'utiliser le produit. Ces consignes de sécurité sont importantes et doivent être observées à tout moment.

1. Veuillez manipuler les appareils avec précaution, afin d'éviter que le produit subisse un impact ou un choc.
2. Ne plongez pas le produit dans l'eau. L'eau peut provoquer un choc électrique, un incendie ou un dysfonctionnement, qui peuvent endommager le produit.
3. Ne stockez pas le produit dans un environnement chaud et humide. Eloignez le produit de toute source de chaleur, et ne le placez pas à proximité de l'eau.
4. Veuillez utiliser uniquement l'adaptateur secteur fourni. L'utilisation d'un adaptateur secteur ou de sources d'alimentation incorrects peut provoquer de sérieux dommages au produit, ou entraîner des blessures ou la mort.

Entretien du produit

Afin de tirer le meilleur parti de l'utilisation de ce produit, veuillez observer les directives suivantes.

1. Nettoyage— Déconnecter l'alimentation avant le nettoyage. Utilisez un chiffon sec. N'utilisez aucun agent de nettoyage liquide (benzène, diluant, aérosols, etc.)
2. Réparation----Ne tentez pas de réparer le produit ou d'en modifier les circuits par vous-même. Veuillez contacter votre représentant local ou un réparateur qualifié si le produit a besoin d'un dépannage.
3. Circulation de l'air---Les aérations permettent la fluidité de la circulation de l'air, pour les mesures de concentration de CO2 concentration. Ces aérations ne doivent pas être bouchées.

SPECIFICATIONS

Méthode - NDIR
Affichage - LCD Résultats indépendants pour les mesures de CO2, RH et Température
Méthode d'échantillonnage - Diffusion ou écoulement (50 ~200 ml/min)

Spécifications pour le CO2 et la température :

Spécification CO2 :	
Plage de mesure	Affichage 0-3 000 ppm
Résolution d'affichage	1ppm à 0~1 000ppm; 5ppm à 1 001~2 000ppm; 10ppm à 2 001~3 000ppm
Précision	Au-dessous de 25°C : ±80 ppm ou ±5% de la mesure (≦2000ppm); ±7% de la mesure (>2000ppm)
Répétabilité	±20 ppm @ 400ppm
Dépendance de température	Typ. ±0.2% de la mesure par °C ou ±2 ppm par °C (valeur supérieure prioritaire) référencé à 25°C
Temps de réponse	Environ 2min pour 63% de changement graduel
Temps de chauffe	2 min. à 22°C
Affichage LED Zone	Vert : <800ppm; jaune : 800~1 200ppm; rouge : >1200ppm
Spécification de température :	
Plage de température	Affichage de 0°C à 50°C
Résolution d'affichage	0.1°C
Unité d'affichage	°C
Précision	±1°C Lorsque le ventilateur aère directement l'appareil, la précision de température est de + / -1.5 degC
Temps de réponse	20-30 minutes (adaptation du boîtier à l'environnement)

Spécification RH :	
Plage de mesure	20%-90% RH
Résolution d'affichage	1%RH
Précision :	±5%RH@23°C
Temps de réponse :	<5 min pour 63% de changement graduel
Conditions de fonctionnement :	
Température de fonctionnement	0°C à 50°C
Plage d'humidité	0 ~ 95% RH sans condensation
Conditions de stockage :	
Température de stockage	-20°C to 60°C

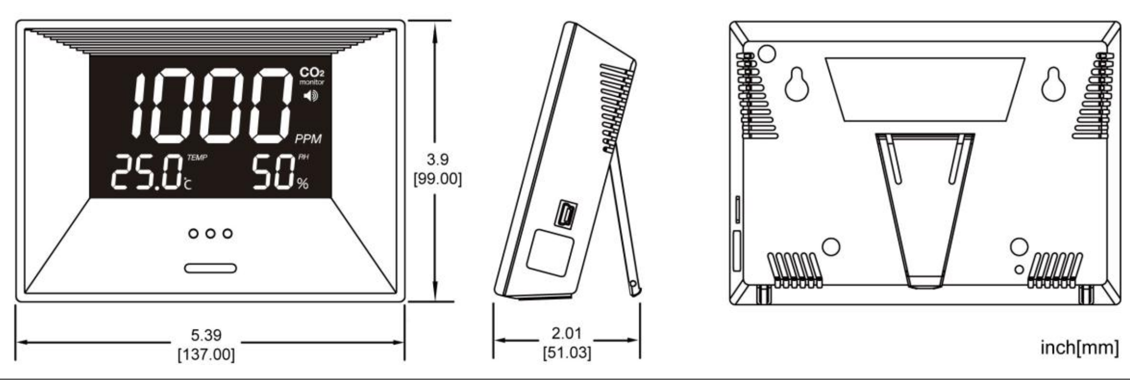
Alimentation électrique :

Alimentation électrique	USB ou 5 V c.c. à partir de l'adaptateur externe c.a./c.c. inclus dans le coffret (Utilisez uniquement l'adaptateur c.a. spécifié)
Tension de sortie c.c.	5 V c.c., 1 000mA
Tension et fréquence d'entrée AC	100 ~ 240 V c.a., 0,2A 50 / 60 Hz

Interface de communication :

Version	Fonction USB 2.0 basse vitesse
Système d'exploitation	Windows XP, Window7

Dimensions



Codes de panne et guide de dépannage

Cette section comprend une liste de questions fréquemment posées sur les problèmes que vous pouvez rencontrer avec ce moniteur **de** CO_2.

Icône de panne	Description de la panne	Actions suggérées
「Err3」	La température ambiante est supérieure à la plage de température de fonctionnement (entre 0°C et 50°C)	Cette erreur sera effacée lorsque la température reviendra à une plage comprise entre 0°C et 50°C.
「Err5」 Err6	Problème avec le système EEPROM	Veuillez reconnecter l'adaptateur secteur au moniteur de CO2 ZG1683RU. Si l'erreur « Err5, Err6 » est toujours affichée, veuillez contacter le service client pour une assistance.



Ref. Nr.: 022012-01